УДК 595.422

Ю. И. Мешков

НОВЫЙ ВИД И НЕИЗВЕСТНЫЕ САМЦЫ КЛЕЩЕЙ РОДА ANTHOSEIUS (PARASITIFORMES, PHYTOSEIIDAE) ФАУНЫ СССР

При обработке материалов коллекции Всесоюзного научно-исследовательского института фитопатологии был обнаружен новый вид фитосейидного клеща, типовые экземпляры которого хранятся в этом же учреждении. Кроме того, среди клещей, собранных по просьбе автора, оказались ранее неизвестные самцы рода *Anthoseius* De Leon, 1959.

При описании дорсального хетома использована номенклатура щетинок по Г. А. Беглярову (1981), а терминология структур сперматодактиля — по Б. А. Вайнштейну (1973). Размеры даны в микрометрах.

Автор признателен Н. А. Малову за предоставленную возможность работать с коллекцией и выражает благодарность А. Г. Ковалю и В. Г. Фокиной, от которых были получены сборы.

Anthoseius (Amblydromellus) votivus Meshkov, sp. n.

Материал. Голотип ♀ № 1, препарат № 5749. Тувинская АССР, хр. Восточный Танну-Ола, Тандинский р-н, окр. с. Бай-Хаак. 1200 м, на ольхе кустарниковой (*Alnus fruticosa* Rupr.), 21.07.1981 (Н. Малов). Паратипы — 2 ♀, ♂, в том же препарате.

Самка. Дорсальный щит (рис. 1, *1*) овальной формы, со слабо выраженными боковыми выемками, хорошо склеротизован. Сетчатая рельефность более выражена во второй трети дорсального щита, латерально щит косо исчерпан. Латеральные щетинки простые, примерно равной длины, за исключением более коротких L_2 и L_9 и более длинных и зазубренных L_{10}. L_1—L_5 достигают оснований последующих щетинок. PM не заходят за теку L_9. Из соленостомов выражены поясничные (il) и хвостовые (ic), кроме того, имеются лобовые поры (if) и две пары поровых полей. Перитремы достигают уровня D_1. Стернальный щит вытянут в длину, умеренно склеротизирован, с тремя парами щетинок, из которых St_3 на неполностью обособленных щитках. Генитальный щит (рис. 1, *2*) уже вентроанального; последний хорошо склеротизирован, с поперечными складками, несет 4 пары преанальных щетинок и пару мелких расставленных пор. Вентроанальный щит окружают 4 пары щетинок и 6 пар каудальных склеритов. Хелицеры (рис. 1, *6*) довольно крупные, Dm с 2, Df с 8 дополнительными зубцами. Воронка сперматеки (рис. 1, *3, 4*) трубковидная, слабо расширяется к вершине, ее длина превышает ширину в 4 раза ; атриум расположен на воронке. Макрохеты выражены только на лапках IV пары ног (рис. 1, *5*); они короче L_{10}, притупленные.

Размеры. Длина дорсального щита 367, ширина — 203. Длина щетинок: D_1, L_9 — 21; D_2 — 22; D_3, L_2 — 20; D_4 — 28; D_5, L_4 — 33; D_6 — 9; L_1, L_8 — 30; L_3 — 31; L_5, L_6 — 36; L_7 — 37; L_{10} — 47; AM, AS — 24; PM — 38; PS — 26. Длина вентроанального щита 119, ширина — 93, расстояние между преанальными порами 42. Длина лапки IV ноги 86, длина макрохеты 28.

Самец. Дорсальный хетом (рис. 2, *1*) идентичен таковому самки, но AS и PS расположены на щите. Скульптура выражена интенсивнее, сетевидная. Соленостомы не обнаружены. L_7 равны или длиннее расстояния L_7—L_8. Вентроанальный щит (рис. 2, *2*) сращен с коксальными выступами перитремального щита. Перитремы достигают уровня D_1. Ветвь сперматодактиля (рис. 2, *3*) отогнута на 90°, пластинка и главный выступ заострены, вершинный выступ овальный. Df с 4 зубцами. Макрохета лапки IV ноги с небольшой булавой (рис. 2, *4*).

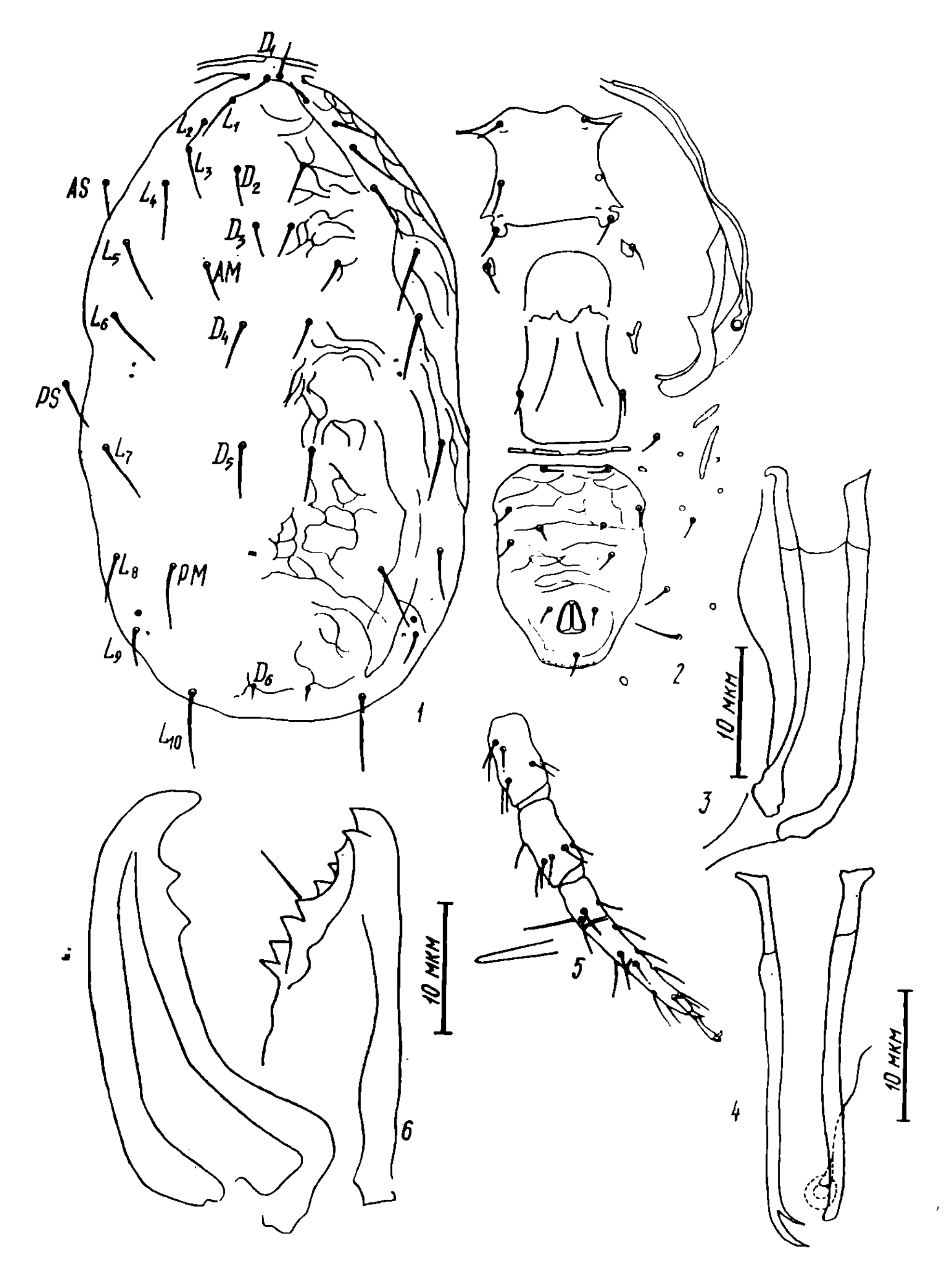


Рис. 1. *Anthoseius votivus* sp. n., самка:
1 — дорсальный щит; *2* — вентральная сторона тела; *3*, *4* — сперматека; *5* — нога IV пары; *6* — хелицера.

Размеры. Длина дорсального щита 275, ширина — 180. Длина щетинок: D_1, L_2 — 17; D_2 — 23; D_3 — 22; D_4, L_4 — 34; D_5, L_5, L_{10} — 39; D_6 — 8; L_1 — 30; L_3 — 32; L_6 — 44; L_7 — 46; L_8 — 29; L_9 — 21; AM, AS — 25; PS — 27; PM — 45. Длина вентроанального щита 115, ширина — 146, расстояние между преанальными порами 31. Длина лапки IV ноги 74, длина макрохеты 28.

Описываемый вид близок к *A. tenuis* Kuznetsov, 1984. Отличается относительно длинными щетинками дорсального щита, короткой макрохетой на лапке IV ноги, формой сперматеки и сперматодактиля.

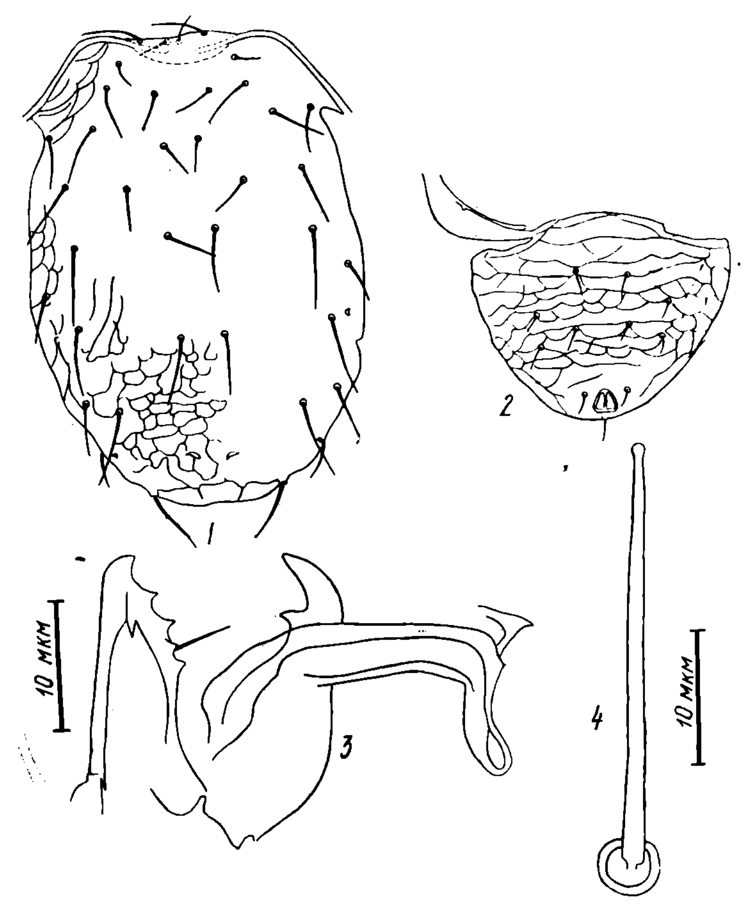


Рис. 2. *Anthoseius votivus* sp. n., самец:
1 — дорсальный щит; *2* — вентральный щит; *3* — хелицера; *4* — макрохета лапки IV пары ног.

Anthoseius (Amblydromellus) tenuis Kuznetsov, 1984

Кузнецов, 1984: 384, 385, рис. 1.

Материал. 12 ♀, 10 ♂, Краснодарский край, Лазаревское, туя (*Thuja* sp.), 24.08.1987 (А. Коваль).

Самец. Дорсальный щит (рис. 3, *1*), удлиненно-овальный, дополнительно несет щетинки AS и PS, а также 5 пар соленостомов. PM, как и у самки, заходят за теки L_9. L_7 короче расстояния L_7—L_8. Скульптура во второй части дорсального щита сетчатая. Перитремы доходят до уровня L_1. Вентроанальный щит не сращен с коксальными выступами перитремальных щитов. Преанальные поры мелкие. Вершина сперматодактиля (рис. 3, *2*) отогнута на 45°, ветвь не равзита, вершинный выступ срезан прямо, главный выступ в виде горошины. Df с тремя зубцами. Макрохета лапки IV ноги туповершинная или с небольшой булавой.

Размеры. Длина дорсального щита 268, ширина — 159. Длина щетинок: D_1, L_3 — 19; D_2, D_4 — 15; D_3, L_2, L_9, AM — 13; D_5, AS, PS — 17; D_6 — 8; L_1 — 23; L_4, L_5, L_8 — 20; L_6 — 22; L_7 — 24; L_{10} — 38; PM — 30. Длина вентроанального щита 99, ширина — 135, расстояние между преанальными порами 29. Длина лапки IV ноги 83, длина макрохеты IV ноги 39.

Anthoseius (Amblydromellus) meritus Wainstein, 1978

Вайнштейн, 1978: 1644—1648, рис. 3.

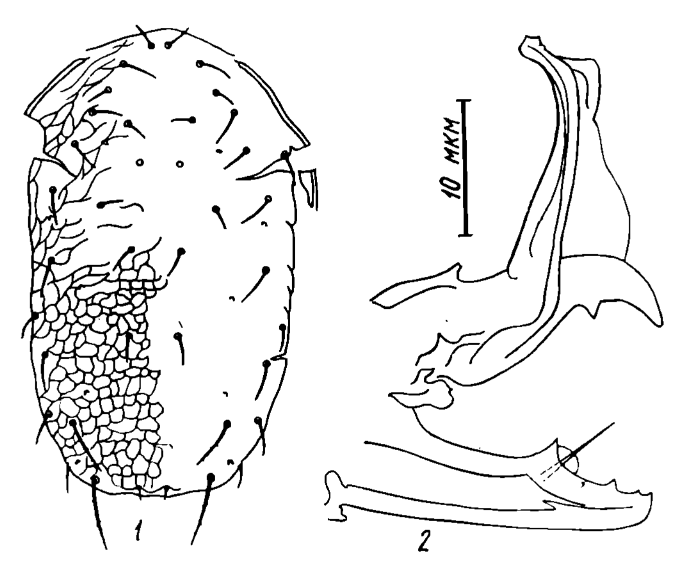


Рис. 3. *Anthoseius tenuis* Kuznetsov, самец:
1 — дорсальный щит; 2 — хелицера.

Материал. 4 ♀, ♂, 1 дейтонимфа, Приморский край, г. Владивосток, акация (*Acacia* sp.), 20.09.1986 (В. Фокина).

Самец. Дорсальный щит (рис. 4, *1*) овальный. Скульптировка слабо заметная, сетчатая. Соленостомов 5 пар. PM длиннее L_8 и далеко заходят за теки L_9. Вершины перитрем расположены между D_1 и L_1. Ветвь сперматодактиля (рис. 4, *2*) изогнута под прямым углом, пластинка угловидно выступает. Df с 2 медиальными и 1 базальным зубцами. Вентроанальный щит сращен с коксальными выступами перитремального щитка. На IV паре ног имеются 3 булавовидные макрохеты, на колене III пары ног макрохеты рассмотреть не удалось.

Размеры. Длина дорсального щита 246, ширина — 157. Длина щетинок: D_1, AS — 18; D_2, D_4, D_5 — 15; D_3, L_2 — 14; D_6 — 8; L_1 — 27; L_3 —

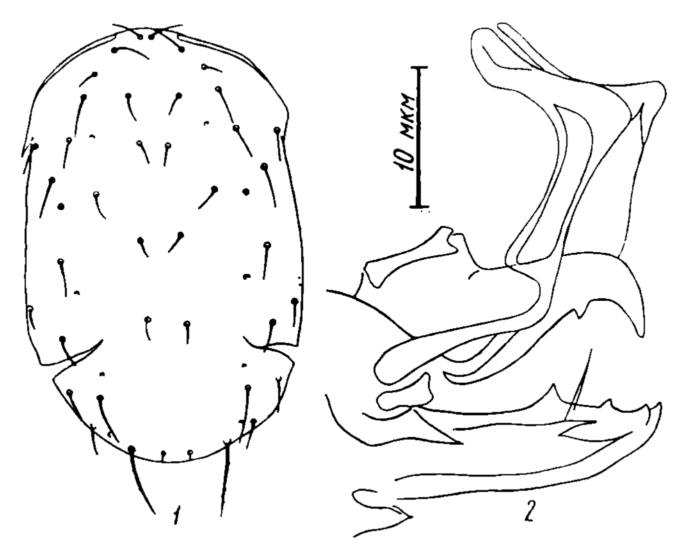


Рис. 4. *Anthoseius meritus* Wainstein, самец:
1 — дорсальный щит; 2 — хелицера.

6 0—1328

23; L_4, L_7, L_8 — 21; L_5 — 25; L_6 — 26; L_9 — 19; L_{10} — 43; PS — 13; AM — 16; PM — 30. Длина вентроанального щита 93, ширина — 132, расстояние между преанальными порами 20. Длина лапки IV ноги 85, длина макрохет IV ноги на лапке 23, на голени 17, на колене 18.

Бегляров Г. А. Определитель хищных клещей фитосейид (Parasitiformes, Phytoseiidae) фауны СССР. Ч. 1. Ч 2.// Бюл. Восточно-палеарктической секции Международной организации по биологической борьбе с вредными животными и растениями.— 1981.— № 2.— 97 с; № 3 — 39 с.
Вайнштейн Б. А. О строении некоторых таксономически важных органов Phytoseiidae (Parasitiformes) // Зоол. журн.— 1973.— 52, вып. 12.— С. 1871—1872.

Всесоюзный н.-и. институт фитопатологии
(Московская обл., Большие Вяземы)

Получено 09.10.89

A New Species and Unknown Males of the Mite Genus Anthoseius (Parasitiformes, Phytoseiidae) of the USSR Fauna. Meshkov Yu. I.— Vestn. zool., 1990. N 5.— *A. (Amblydromellus) votivus* sp. n. is described from East Tannu-Ola Mtš., Touva; from *A. tenuis* it differs in the length of dorsal setae, short macrosetae, spermatheca and spermatodactylus shape. Unknown males of *A. tenuis* and *A. meritus* are described.

УДК 595.423

Г. Д. Сергиенко, А. Н. Смолянинова

ФАУНА НИЗШИХ ОРИБАТИД (ORIBATEI, MACROPYLINA) ЗАПОВЕДНИКА АСКАНИЯ-НОВА

Данные по фауне панцирных клещей заповедника Аскания-Нова в литературе отсутствуют, хотя некоторые сведения приведены нами ранее для Черноморского заповедника и Арабатской стрелки Херсонской обл. УССР (Сергиенко, 1979, 1981, 1987). Из низших орибатид указаны 7 видов.

Исследования видового состава низших орибатид Асканийского заповедника проводились по материалам, собранным в июле 1986—1987 гг. и в октябре 1988 г. * Обработано 316 проб, взятых на территории дендропарка и степных участков. Установлено 20 видов макропилин, все они, кроме *H. ruf. rufulus* и *P. italicus* в данном регионе не отмечались (таблица). Обнаружены виды, новые для фауны СССР и Украины (*B. subricoides, P. pallidus, A. globus, S. (S.) personatus*).

На степных участках исследовали в основном поверхностный слой почвы (0—5 см), в отдельных случаях почву до глубины 10 см. Видовой состав орибатид оказался довольно бедным. В летние месяцы здесь выявлены лишь единичные экземпляры брахихтониид (*B. immaculatus, L. propinquus*), в осенних сборах численность и видовое разнообразие низших панцирных клещей несколько увеличились (6 видов). Максимальной численностью и частотой встречаемости отличался *L. lapponicus*. В почве степных участков выявлен *B. subcricoides*, известный из фауны Венгрии, обнаружена единичная находка *S.(S.) personatus*, описанного из фауны Кавказа.

В пробах из дендропарка зарегистрирована основная масса видов (17). Здесь были исследованы такие субстраты как подстилка, почва, гниющая древесина, хми. Наибольшее число видов оказалось в пробах подстилка+верхний горизонт почвы (15), в подстилке и почве отмечалось по 9 видов, во мху и трухе — по 5. В пробах подстилки наиболее

* Осенние сборы представлены нам Г. П. Головач.